Cybird XD

LAMPE A POLYMERISER LED

MODE D'EMPLOI

2 modes
de polymérisation

LED 1700mW/cm²
Emulation / plasma
2750mW/cm²

Imp 01 09 13

CE

Sommaire

I. Introduction 3

II. Sécurité 3

III. Pièces et description 7

IV. Installation 8

V. Opération et contrôle 10

VI. Incidents de fonctionnement 13

VII. Maintenance désinfection et stérilisation 14

VIII. Détails technique 16

IX. Informations générale 17

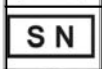
I. Introduction

Cybird XD est une lampe à polymériser pouvant polymériser la résine en quelques secondes, elle réduit le temps de polymérisation et offre un traitement de haute qualité.
La pièce à main Cybird **XD** est en aluminium, durable, elle se refroidit rapidement. Elle émet un rendement stable et une lumière puissante sans problème. **Cybird XD** est équipée d'un circuit de protection spécial protégeant la platine et les voyants des risques de surchauffe.
Un autre avantage majeur est la sélection de la fonction **Plasma**, mode ultra puissant très utile aux collages en orthodontie.
Le mode universel délivre une puissance plus classique pour une polymérisation des composites à base de comphorquinone, le pic de la longueur d'onde est de 455~465nm.

II. Sécurité

Cybird XD est conçue conformément aux normes ISO 9001, ISO13485 Normes CE et FDA pour prévenir les dommages du matériel et le risque pour les utilisateurs, des patients et des tiers,
Vous devez suivre les consignes de sécurité et les exploiter avec soin.
La responsabilité ne peut pas être acceptée pour les dommages résultant d'une mauvaise utilisation ou l'échec résultant du non respect des consignes de sécurité.

2.1 Explication des symboles

Symboles	Explications	Symboles	Explications
	Type de courant		Prudence lire attentivement les différents chapitres de mode d'emploi avant utilisation
	Fabricant		Risque de choc électrique, de blessures mortelles si les instructions ne sont pas suivies
	Date de Fabrication		Lire dans le manuel d'utilisation sur la meilleure façon d'utiliser le matériel
	N° de série		Type B partie appliquée
	Garder au sec		Fragile
	Instable		Ne pas utiliser de crochet, ne pas percer
	Mettre en déchets matériels électriques		Humidité relative
	Température de stockage		Equipement de classe 2
	Pression de stockage		Rayonnements non ionisants
	Ne pas regarder directement la lumière émise par la LED		

2.2 Dommages liés au transport
Après l'avoir reçu vérifier que le matériel n'a pas subie de dommages.
S'il ya des dommages faire un rapport à la compagnie de transport dans les 24 heures suivant la livraison.
En aucun cas vous ne devez travailler avec une lampe endommagée.

2.3 Obligations de l'opérateur
L'utilisateur doit être formé et se conformer à la législation sur la sécurité industrielle et des autres règlements ou des lois en vigueur.

2.4 Consignes de sécurité
Avant de mettre le matériel en marche, lire attentivement le manuel d'utilisation et suivre les instructions, notamment les risques de dommage pour votre santé

Choc Electrique

Avant utilisation, vérifier le cordon d'alimentation et la fiche, s'ils sont endommagés, ne pas connecter le matériel au réseau.

N'utiliser que des pièces de rechange d'origine le non respect de cette consigne et les risques que cela comporte vous incombera

Ni le fabricant **DXM**, ni l'importateur **FC Medical Device** ne peuvent être tenus pour responsables des dommages causés suite à une réparation réalisée par une personne non autorisé ou avec des pièces non conformes.

Prudence

a) Ne pas immerger le matériel, l'humidité doit être évitée.

b) Ranger dans un endroit propre et sec.

c) Après usage placer la lampe sur sa base de chargement.

d) Ne laissez pas tomber la pièce à main ou le guide optique

e) Si vous n'utilisez pas votre lampe pendant une longue période, rangez là dans son emballage d'origine.

f) La lampe **Cybird XD** est exclusivement réservée à l'usage dentaire.

g) Ne regardez pas la lumière directement à la sortie de la pièce à main elle pourrait causer une lésion oculaire.

Mises en garde

Les rayonnements électromagnétiques générés par d'autres appareils électriques peuvent causer des dysfonctionnements du produit.

2.5. Information de sécurité

1. Avant utilisation, vérifier que le matériel fonctionne correctement et qu'il ne présente pas de dommage visible.
2. Le guide de lumière à fibre optique est fourni ''non stérile'' et doit être stérilisé avant tout contact avec le patient.
3. En cas de dysfonctionnement du matériel cesser l'utilisation et consulter la section de dépannage dans le guide d'utilisation.
Si le problème persiste, contactez notre service après vente immédiatement.
4. Ne pas tenter de réparer, démonter ou de modifier ce produit sans autorisation du fabricant (**DXM**) sinon, la garantie du produit sera de facto annulée.
5. La pièce à main n'est pas autoclavable. Ne pas la stériliser par immersion ou stérilisation à chaud comme de la vapeur sèche sous pression ou insaturées chimique en phase vapeur (guide de lumière fibres optiques et protection de la lumière ''tulipe orange'' peuvent être stérilisés à l'autoclave.

Attention : Prenez garde! lorsque vous utilisez ce produit en présence d'un mélange inflammable ou un oxydant comme l'oxygène ou l'oxyde nitreux Le dispositif peut agir comme une source d'inflammation.

Attention : Ne pas regarder directement la lumière sortante. Le praticien, le patient, et l'assistante doivent porter des lunettes de protection UV orange.
Toute exposition directe au faisceau lumineux peut causer des dommages de la rétine.

Attention : Ne pas exposer les tissus buccaux mous à proximité de la source lumineuse. Pour éviter des brûlures maintenir une distance de sécurité entre la pointe du guide de lumière et les tissus mous.

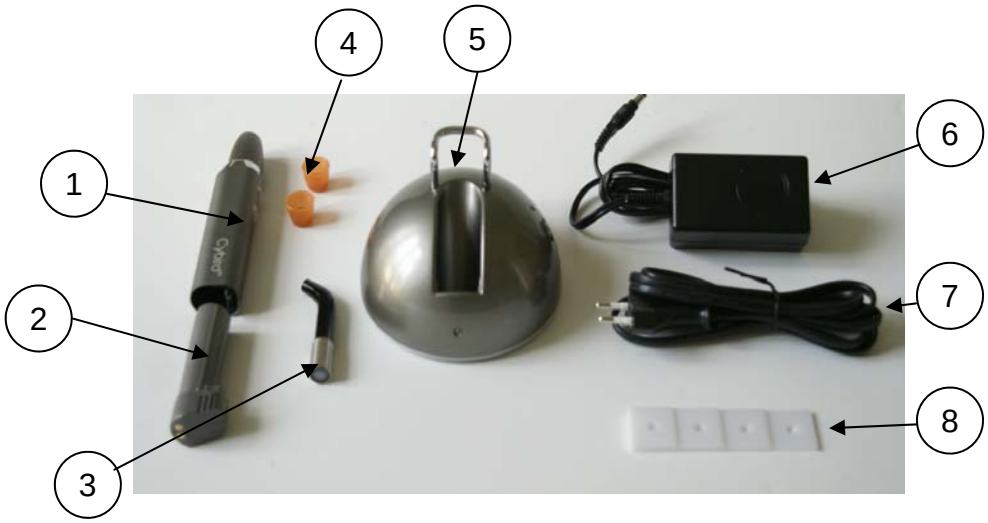
Attention : Si vous utilisez la lampe à polymériser **XD Cybird** en mode classique à proximité du tissu gingival il ne faut pas exposer le tissu plus de 20 secondes au-delà des brûlures mineures peuvent apparaître. Si le temps nécessaire doit être supérieur envisager un produit dual-cure (composite ou adhésif).
Puissante en sortie pour ce mode **1500mW/cm ².**

Attention : Si vous utilisez la lampe à polymériser **XD Cybird** en **mode plasma** à proximité du tissu gingival il ne faut pas exposer le tissu plus de 9 secondes au-delà des brûlures mineures peuvent apparaître. Si le temps nécessaire doit être supérieur envisager un produit dual-cure (composite ou adhésif).
Puissante en sortie pour ce mode **plasma 2700mW/cm ².**

2.6. Protection Environnement
Cet appareil est marqué selon la directive européenne 2002/96/CE relative aux appareils électriques et électroniques usagés (déchets d'équipements électriques et électroniques - DEEE).
Cette directive définit le cadre pour la collecte et le recyclage des appareils usagés applicables dans toute l'UE. Le symbole sur le produit ou sur les documents accompagnant le produit, indique que cet appareil ne peut être traité comme un déchet ménager. Il doit plutôt être remis au point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

III. Pièces et description

Vérifier que tous les composants sont en parfait état à la livraison de votre matériel, Si ce n'est pas le cas, contacter votre fournisseur.



1. Pièce à main.
La pièce à main est équipée de diodes de forte puissance et le panneau de commande est situé sur la partie avant.

2. Batterie.

3. Barreau guide de lumière.
la lumière est émise à partir de l'extrémité de cette pièce (autoclavable).

4. Protection ''tulipe orange''
Ce blindage protège les yeux de l'opérateur de la lumière émise par le barreau guide de lumière lors de l'utilisation.

5. Base de mise en charge.
La base de chargeur est conçu pour la lampe à polymériser sans fil Cybird XD Placer toujours la pièce à main sur son socle chargeur lorsqu'elle n'est pas utilisé.

6. Transformateur.
N'utilisez que l'adaptateur d'alimentation d'origine.

7. Câble électrique.
N'utilisez que l'adaptateur d'alimentation d'origine.

8. Bloc de test
Testez le temps de durcissement du composite et son épaisseur.

9. Mode d'emploi.

IV. Installation

Important

- Pour un fonctionnement correct, l'adaptateur et le chargeur base doivent être installés et utilisés dans un environnement sec. Si la base du chargeur est mouillée, débranchez-la immédiatement et sécher la complètement avant de la rebrancher puis d'y positionner la pièce à main.
- Ne pas placer la pièce à main sur la base du chargeur avant qu'elle n'ait atteint la température ambiante. Humidité et condensation pourraient endommager les composants électroniques.
- L'adaptateur d'alimentation est conçu pour être utilisé dans une plage de tension de 100-240V, 50Hz. Assurez-vous que la tension requise est disponible avant de brancher le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur. Ne pas le faire peut endommager les composants électroniques.
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni par **DXM** avec la lampe à polymériser **XD Cybird**.
- Ne pas utiliser l'appareil sans s'assurer que le cordon d'alimentation soit bien inséré dans la prise électrique.

Connexion de la base chargeur Cybird XD :

1. Raccorder la transformateur à la base de charge.

2. Placer le chargeur sur une surface plane et sûre.

3. Connecter le cordon d'alimentation au transformateur.

4. Brancher le cordon à une prise électrique murale.

5. Insérez la pièce à main dans la base du chargeur. Vérifiez que la LED de la base chargeur est allumée au rouge, ce qui indique que l'appareil est en charge. Lorsque la LED est verte, cela signifie que la Lampe **Cybird XD** est complètement chargée.

Chargement de la batterie pack :
. La pièce à main doit être placée sur la base du chargeur lorsque la batterie est faible.
. Avant d'utiliser la lampe à polymériser **CYBIRD XD** pour la première fois, il faut charger la batterie pendant 24 heures.
. Assurez-vous que la pièce à main est correctement positionné sur la base du chargeur. Ne forcez pas sa mise en place.
. Lorsque la batterie est faible ou déchargée, la pièce à main ne fonctionne pas ou émet une faible puissance. Mettez-la sur la base chargeur immédiatement pendant 2-3 heures avant de la réutiliser.
. Charge en cours: la lumière rouge est allumée.
. Charge terminée: la lumière verte est allumée.

Note : Ne pas faire fonctionner la lampe sur la base durant la charge.

4.1 La procédure d'installation

1. Insérez délicatement le guide de lumière dans l'ouverture de la pièce à main.

2. Mettez le bouclier de la lumière (tulipe orange) sur l'extrémité du guide de lumière.

3. Branchez le cordon d'alimentation secteur dans la prise de l'adaptateur d'alimentation.

4. Connectez le socle chargeur **Cybird XD** à l'adaptateur d'alimentation. Insérez la prise de l'adaptateur d'alimentation complètement dans la prise électrique murale.

5. Gardez la pièce à main sur la base du chargeur lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Attention

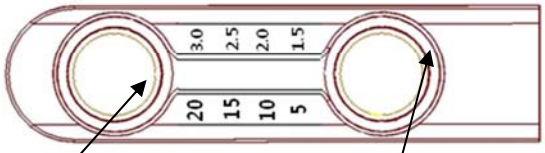
. Ne pas exposer l'appareil ou le bloc d'alimentation à des températures extrêmes ou à une flamme. N'utiliser qu'à une température ambiante : de -5 ° C à +40 ° C (23 ° F ~ 104 ° F). Sinon un dysfonctionnement peut se produire.
. La lampe **Cybird XD** ne fonctionnera correctement que si tous ses composants sont en bon état de fonctionnement.
- Vérifiez les composants de l'appareil avant utilisation.
- Assurez-vous qu'aucun des composants ne soient endommagés ou déformés.
- Assurer vous que la prise principale et la prise de courant électrique soient compatibles.
- Vérifiez que le cordon d'alimentation ne soit pas endommagé.

Lorsque le niveau de la batterie est critique, l'affichage LED devient orange et clignotent : Vous devez mettre sans attendre votre lampe **Cybird XD** à recharger en plaçant la pièce à main sur la base du chargeur pendant 2-3 heures.
A défaut de charge complètement l'autonomie peut être réduite.

Construite avec un mode de protection de refroidissement automatique :
la pièce à main **Cybird XD** ne fonctionne pas si sa température de surface est supérieur à 45 ° C (113 ° F).
La lumière clignote en alternance entre le vert et l'orange durant la période de protection et de refroidissement.
Placer la pièce à main sur la base du chargeur pour permettre à la lampe de refroidir pendant 5 minutes, puis réessayez.

V. Opérations et contrôles

Panneau de commande



Touche de lancement de programme

Touche de choix & de durée du programme

5.1 Mise en marche et arrêt

. Affichage du niveau de charge de la batterie.

.Trois lumière LED verte indique une lampe à polymériser est complètement chargée.
.Une ou deux LED vertes indiquent que la lampe n'est pas entièrement chargée.
.Une émissions de bip après l'affichage indique que la lampe est prête à être utiliser.
Power ON: Appuyez sur une des touches pour activer la lampe **Cybird X**

.Power OFF: **Cybird XD** s'éteint automatiquement après cinq minutes si aucune opération n'est détectée (mode veille).

.Si la lampe est en mode ‘’veille’’ appuyer sur une touche pour quitter le mode veille et revenir au dernier programme utilisé.

5.2 Contrôle basic.

Touche de lancement de programme

. Appuyez brièvement sur la touche pour sélectionner un des différents paramètres de temps.
Appuyez et maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour basculer entre les modes de polymérisation. 2 bips sont émis.

Touche de choix & de durée du programme

. Appuyez sur la touche pour démarrer le programme de polymérisation sélectionné.
Appuyez sur la touche pour arrêter le programme en cours.

5.3 Sélection du mode de polymérisation

. **Mode Plasma :** Lorsque ce mode est sélectionné, l'écran LED s'allume en orange
La puissance en sortie sera de 2.700 mW / cm ².

. **Mode de puissance élevée :** Quand ce mode est sélectionné, l'écran LED s'allume en vert.
La puissance en sortie sera de 1.500 mW / cm ².

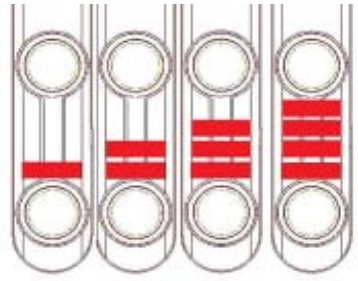
Appuyez et maintenez enfoncé le commutateur de mode pendant 3 secondes pour changer le mode de polymérisation.

(Les programmes Vert et Orange, passent alternativement).

5.4 Réglage du temps de polymérisation.

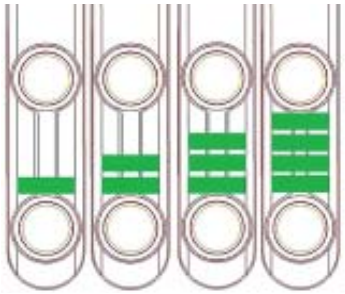
. **Mode Plasma** (Orange) : Appuyez brièvement sur la touche pour faire défiler les 4 temps de polymérisation.

1,5 s 2 s 2,5 s 3s



. **Mode de puissance élevée** (Vert) : Appuyez rapidement sur la touche pour faire défiler les 4 temps de polymérisation.

5s 10s 15 s 20s



5.5 Utilisation du bloc test de polymérisation

L'utilisation des blocs test est recommandée par le constructeur, le durcissement des composites est généralement basé sur le remplissage de la cavité par couches successives de 2mm avec une émission de la lumière de 600 mW/cm ² minimum.
Pour les lampes à polymériser qui fournissent des puissances plus élevées, le block test permet à l'utilisateur de régler la durée d'exposition et l'épaisseur de la couche en fonction des résultats obtenus.
En général, l'utilisation d'une lampe puissante telle que la **Cybird XD** permet de diviser par 2 le temps de polymérisation. Cette relation peut être utilisée comme un guide pour l'établissement de paramètres de test de durcissement des composites.

Le bloc test est utilisé pour déterminer la vitesse de polymérisation à différents épaisseurs, d'une combinaison sélectionnée de matériau composite.

Pour utiliser le bloc d'essai

1. Placez le bloc test sélectionné sur un bloc de mélange lisse ou une surface similaire.

2. Remplissez l'ouverture choisie (généralement le trou profond de 2 mm), avec le composite à tester, remplir jusqu'à la surface.

3. Pour de meilleurs résultats, couvrir les deux côtés de l'ouverture à l'aide d'une bande de matrice en plastique transparent.

4. Polymériser le matériau, à partir du haut, selon le temps choisi.

5. Après avoir retiré la matrice transparente, vérifier la dureté du composite par le bas en grattant la surface avec un instrument à sculpter en carbure de tungstène ou d'un instrument similaire.

6. Contrôler cette surface polymérisée idéalement, elle devrait résister à l'instrument.

7. Répéter les opérations si nécessaires pour déterminer une combinaison optimale de temps de polymérisation et d'épaisseur de la couche de composite.

Note : Les nuances plus foncées de composite exigent normalement une polymérisation additionnelle. Référer vous aux instructions du fabricant du matériau que vous utilisez.

VI. Problèmes et solutions

- Essayez les procédures suivantes pour corriger les problèmes courants indiqués ci-dessous. Pour tous les autres problèmes rencontrés. Contacter le service après vente du fabricant.

Si la touche de déclanchement ou de sélection de mode ne s'allume pas !
Placer la pièce à main sur la base du chargeur pour recharger jusqu'à ce que la lumière rouge passe au vert indiquant ainsi que lampe à polymériser est complètement chargée. Cela résoudra un problème de faible puissance.

Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché sur la base du chargeur en et que le cordon d'alimentation secteur est branché sur l'adaptateur secteur et la prise murale.

. Si la touche de déclanchement ou de sélection de mode s'allume mais ne fonctionne pas correctement.
- La lampe à polymériser peut être déchargée et doit être rechargée.
- Placer la pièce à main sur la base du chargeur pour recharger jusqu'à ce que la lumière rouge passe au vert indiquant ainsi que lampe à polymériser est complètement chargée.

Si la lampe à polymériser ne s'active pas, il faut contacter votre fournisseur ou un centre de service agréé.
. Si le **Cybird XD** s'allume mais ne polymérise pas les matériaux photo polymérisables correctement.

- Assurez-vous que la lumière LED bleue est émise par le guide de lumière. Ne regardez pas directement le faisceau de lumière.

- Assurez-vous que le guide de lumière est inséré à fond dans l'ouverture de la pièce à main. Même un léger écart entre le guide de lumière et le fond de son logement peut réduire jusqu'à 50% le rendement lumineux de polymérisation

- Vérifiez le guide de lumière, si le guide de lumière présente une fissure interne, même si sa surface semble bonne, elle peut interrompre ou réduire l'émission de lumière.

- Vérifier s'il ya des débris, tels que des résidus de résine ou de colle sur le bout du guide de lumière.

S'assurer que le mode approprié et la durée soient bien choisis en fonction du type de matériau à photo polymériser.

- Assurez-vous que le matériau dentaire photo polymérisable est stocké selon les recommandations du fabricant et que la date sur l'emballage du produit n'est pas expiré.

- Contrôler la profondeur et le temps de durcissement à l'aide du bloc de test ci-joint. Voir les instructions relatives au bloc test (page 12).

. Si le voyant est instable ou scintille
- Contacter votre service après vente.

VII. Nettoyage, Désinfection & Stérilisation

Instructions de nettoyage et de stérilisation doivent être suivies après chaque utilisation.

Désinfectants de surface Suggérés :
. Cavicide® (ou équivalent / mélange d'alcool désinfectant)

Ne pas utiliser :

. Glutaraldehyde.

. alcool Dénaturé.

. Lysol®.

. Nettoyant phénol ou phénolique.

. Complexe d'ammoniaque.

. Solutions complexes d'iode.

Le démontage et l'inspection :

1. Retirez l'écran protecteur ''tulipe Orange'' du guide de lumière (fibre optique)

2. Retirez le guide de lumière de la pièce à main en tirant dessus avec précaution. Examiner les extrémités du guide de lumière pour ôter d'éventuels débris de matériau composite.
Contrôler l'état de l'écran de protection ''tulipe Orange'' assurez vous qu'il n'ait pas de fissure. Si nécessaire procéder au changement par une pièce d'origine.

Pièce à main et base chargeur

Nettoyage :

1. Premier nettoyage de la pièce à main doit commencer immédiatement après utilisation pour éviter le dessèchement des salissures et des contaminants dans et sur l'appareil.

2. Toutes les surfaces extérieures de la base de la pièce à main ou le chargeur peuvent être essuyées avec un chiffon imbibé de désinfectant de surface pour enlever d'éventuel débris. Ne laissez pas la solution de nettoyage envahir l'intérieur et ses composants, cela pourrait nuire à l'électronique.

Désinfection :

1. Toutes les surfaces extérieures de la pièce à main et du chargeur doivent être nettoyées et humidifiées avec un chiffon imbibé de désinfectant de surface.

2. Laisser le désinfectant de surface agir durant au minimum 3 minutes. Ne pas laisser le désinfectant sécher sur la surface de la pièce à main.

Rinçage :

1. Essuyer le désinfectant résiduel à l'aide d'un chiffon propre humidifié d'eau claire.

Séchage :

1. Utilisez un chiffon propre et sec pour assécher les surfaces extérieures. Ne laissez pas les fluides s'accumuler dans la prise de base du chargeur, cela pourrait nuire à l'électronique.

Guide de lumière (fibre optique)

Nettoyage :

1. Nettoyage initial du guide de lumière à fibre optique doit être fait immédiatement après utilisation pour éviter le dessèchement des salissures et des contaminants dans et sur l'appareil.

2. Toutes les surfaces extérieures peuvent être nettoyées avec un chiffon imbibé d'un désinfectant de surface pour enlever les salissures. Utiliser une brosse douce pour éliminer les contaminants à la jonction entre le barreau de verre et la virole métallique si nécessaire.

3. Nettoyer soigneusement à l'aide d'un nettoyeur à ultrasons. Cycle minimum de10 minutes.

Stérilisation :

Après mise en sachet, la stérilisation doit être effectuée avec l'un des cycles suivants.

1. Dans autoclave à 132 ° C/270 ° F pendant 15 minutes avec un temps de séchage de 15-30 minutes.

2. Dans un stérilisateur avec pré-vide à 132 ° C/270 ° F pendant 4 minutes avec un temps de séchage 20-30 minutes.

Ecran de protection Orange (tulipe élastomère)

Nettoyage :

1. Nettoyage initial du guide de lumière à fibre optique doit être fait immédiatement après utilisation pour éviter le dessèchement des salissures et des contaminants dans et sur la tulipe.

2. Toutes les surfaces extérieures peuvent être nettoyées avec un chiffon imbibé d'un désinfectant de surface pour enlever les salissures. Utiliser une brosse douce pour éliminer les salissures et contaminants.

3. Nettoyer soigneusement à l'aide d'un nettoyeur à ultrasons. Cycle minimum de10 minutes.

4. L'écran de protection ''tulipe Orange'' en caoutchouc élastomère peut être nettoyé, stérilisé et réutilisé jusqu'à 5 fois, après, le remplacer par une pièce d'origine.

Stérilisation :

Après mise en sachet la stérilisation doit être effectuée avec l'un des cycles suivants.

1. Dans un autoclave à 132 ° C/270 ° F pendant 15 minutes avec un temps de séchage de 15-30 minutes.

2. Dans un stérilisateur avec pré-vide à 132 ° C/270 ° F pendant 4 minutes avec un temps de séchage 20-30 minutes.

Remontage et le stockage

1. Après avoir sécher complètement toutes les parties, insérez délicatement l'extrémité métallique de la fibre optique dans l'ouverture circulaire de la pièce à main.
Assurez-vous que le guide de lumière soit inséré complètement. Cela positionnera le guide de lumière correctement avec la source de lumière LED interne.

2. Insérer une tulipe orange pare-lumière en caoutchouc d'élastomère sur l'extrémité du guide de lumière ''fibre optique''.

3. Rangez la lampe à polymériser **Cybird XD** dans un endroit propre et sec, de préférence sur la base du chargeur **Cybird XD** de sorte que la batterie soit complètement chargée avant la prochaine utilisation.

VIII. Détails technique

8.1 Alimentation

A. Courant entrant : 100-240 V AC 50~60 Hz

B. Courant sortant : Cybird XD : 6V DC, 2,5 A

8.2 Dimensions

Composant	Lampe Cybird XD
Pièce à main	155 x 30 x 22,6 mm
Transformateur	47 x 87 x 32 mm
Chargeur base	120 x 120 x 85 mm
Câble d'alimentation	1,30 m

8.3 Environnement

A. Les conditions d'utilisation
Température~: -5 ° C ~40 ° C (23 ° F ~104 ° F)
Humidité Relative : 10% ~85%
La pression ambiante : 60 ~106 kPa (23,62 InHg ~31.10 inHg)

B. Conditions de transport et de stockage

Température~: -10 ° C ~45 ° C (14 ° F ~113 ° F)
Humidité Relative : 10% ~90%
La pression ambiante : 60 ~106 kPa (17,72 InHg ~31.30 inHg)

IX-Information générale

9.1 Garantie

Le fabricant offre une garantie de 1 an à partir de la date d'achat (à l'exception des consommables tels que le guide de lumière et protection orange contre la lumière)

. Le fabricant décline toute responsabilité et se réserve le droit de refuser de réparer en cas de :

- Le non respect de ce manuel des opérations.
- D'exploitation et de manipulation sans précaution.
- Dommages causés par des catastrophes naturelles.
- Dommages résultant de l'utilisation d'une alimentation non conforme.

Nos produits sont fabriqués avec soin pour répondre aux exigences rigoureuses d'assurance de qualité.

Cybird XD a été développé spécifiquement pour une utilisation en dentisterie et est destinée à être utilisée seulement par les professionnels dentaires qualifiés.

Quel que soit les conditions de garantie elle ne s'applique au produit que s'il est utilisée en conformité avec les instructions contenues dans ce guide.

Toutefois l'utilisateur est en tout temps le seul responsable pour déterminer la pertinence du produit pour l'usage prévu, de son mode et de son temps d'utilisation. Toute indication sur la technologie des applications proposer par le fabricant, qu'elles soient écrites, verbales ou par démonstration, n'exonère pas le professionnel des soins dentaires de son obligation de contrôler le produit avant d'en faire usage.

9.2 Informations fabricant

Nom du matériel	Cybird XD	Catégorie	Lampe à photo polymériser LED
Fabricant	DXM Co Ltd	Tel	+82-31-909-8275
Adresse	No.1003, Ilsantechnotown Bldg., 1141-1, Baekseok 1-dong, Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do, Korea (zip code:411-722)		
Représentant EU	DONGBANG ACUPRIME	Tel	+44-1392-273908
Adresse	Gater House, Gater Lane, Palace Gate, Exeter, EX1 1JL U.K.		
Usage	Matériel à usage médical pour polymériser les composites		
Poids net	620g	Boîte	1 unité
N° de série	Voir l'étiquette	Date de fab	Voir l'étiquette
Opération	Voir mode d'emploi	Précautions	Voir mode d'emploi
Stockage	Voir mode d'emploi	Courant sortie	AC 100~240V,60hZ
Puissance en sortie	15 Watts	Classe	Classe II

France Centre d'Affaires Maurice Berteaux Bât BF-78600 Le Mesnil le Roi
Tel : (33)134 93 77 46 Fax : (33)139 12 36 22 Courriel : fcmedicaldevice@aol.com
Site web : **www.fcmedicaldevice.com**